

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

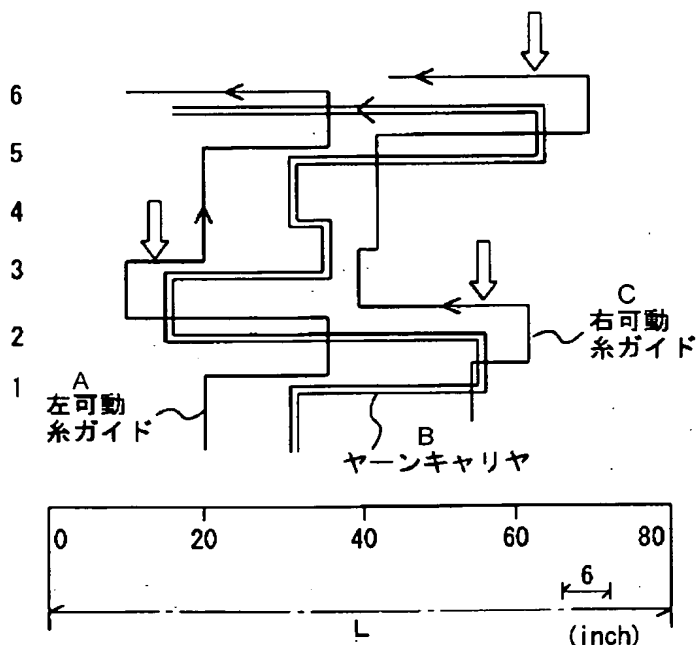
(10) 国際公開番号  
WO 2005/014904 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: D04B 15/56 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森田 敏明 (MORITA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒6401103 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 垣内 英弥 (KAITO, Hideya) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP). 小村 善幸 (KOMURA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010398
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-289782 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 Wakayama (JP).
- (74) 代理人: 塩入 明, 外 (SHIOIRI, Akira et al.); 〒6590093 兵庫県芦屋市船戸町 4 番 1-4 0 9 号室 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: WEFT KNITTING MACHINE, KNITTING PROGRAM, AND METHOD OF GENERATING KNITTING PROGRAM

(54) 発明の名称: 横編機、編成プログラム、及び編成プログラムの生成方法



(57) Abstract: A weft knitting machine, wherein movable yarn guides are formed to be freely carried by a carriage together with a yarn carrier, and carried together with the yarn carrier. When a course disabling the carrying of the movable yarn guides occurs, the movable yarn guides are carried to a position where the movable guides can be carried in the previous courses.

(57) 要約: 可動系ガイドを、ヤーンキャリアと同様に、キャリアッジで運行自在にし、ヤーンキャリアと共に運行する。可動系ガイドを運行不能なコースが生じる場合、それ以前のコースで運行可能な位置まで可動系ガイドを運行しておく。

A...LEFT SIDE MOVABLE YARN GUIDE  
B...YARN CARRIER  
C...RIGHT SIDE MOVABLE YARN GUIDE

WO 2005/014904 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW:

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG):

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。